

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
13 de Octubre de 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/094158 A3**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: **G06F 17/30**

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2005/000165

(22) Fecha de presentación internacional:  
29 de Marzo de 2005 (29.03.2005)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
p200400776 30 de Marzo de 2004 (30.03.2004) ES

(71) Solicitante: **KERKEGO SL UNIPERSONAL EN CON-  
STITUCIÓN** [ES/ES]; c/Méndez Álvaro 77, portal 4, piso  
4ºB, E-28045 Madrid (ES).

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): **PALACIOS  
ORUETA, Ángel** [ES/ES]; c/Méndez Álvaro, 77, portal 4,  
piso 4ºB, E-28045 Madrid (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible): AE,

AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO  
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,  
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

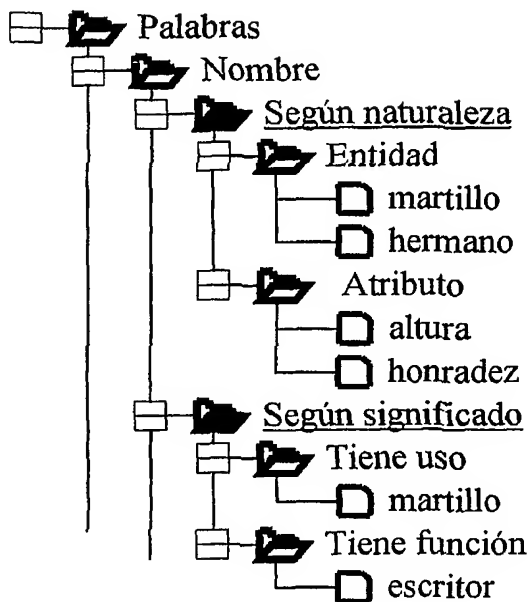
— con informe de búsqueda internacional

(88) Fecha de publicación del informe de búsqueda  
internacional: 10 de Noviembre de 2005

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección  
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al  
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: **ORGANISER FOR COMPLEX CATEGORISATIONS**

(54) Título: **SISTEMA Y PROGRAMA PARA CLASIFICAR CATEGORIZACIONES COMPLEJAS**



(57) Abstract: The invention relates to an organiser for complex cat-  
egorisations. The development of computer science in general and the  
Internet in particular has led to an ever-increasing amount of informa-  
tion being made available to a large number of people, many of whom  
are not computer experts. As a result, new and improved mechanisms  
are required in order to organise said information and facilitate searches.  
The invention relates specifically to a type of organisation for sets of en-  
tities, such as, for example, objects, concepts, ideas, terms or other en-  
tities, which facilitates the conceptualisation of classifications and the  
implementation of searches. In particular, the invention facilitates the  
formation of systematic categorisations which contain different criteria  
for organising information, as well as facilitating the checking and use  
thereof by the user.

(57) Resumen: Sistema, procedimiento y programa para clasificar ca-  
tegorizaciones complejas que se basa en estructuras arbóreas y que or-  
ganiza un conjunto de instancias en diferentes categorías y según dife-  
rentes criterios. Las instancias pueden corresponder a cualquier ámbito  
de la realidad, como objetos reales o eventos. La representación gráfica  
de la clasificación toma forma de árbol, y puede aparecer visualmente,  
en cuyo caso, se puede editar y organizar de diversas maneras. Pueden  
incluirse medios para realizar búsquedas.

WO 2005/094158 A3

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/ ES 2005/000165

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> <b>IPC7 ' G06F 17/30</b> According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC				
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) <b>IPC7 ' G06F, G06K</b> Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) <b>CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ</b>				
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
X	US 6055515 A (Consentino et al.) 25.04.2000 Col. 3, lín. 24 - col. 4, lín. 12; col. 7, lín. 28 - col. 8, lín. 18	1-5, 8-10, 13, 15-19, 22-24, 27, 29-31		
X	WO 0179964 A2 (Realnetworks, Inc.) 25.10.2001 Pág. 1, lin. 24 - pág. 2, lín. 34; pág. 3, lin. 31 - pág. 5, lín. 20; pág. 17, lins. 4 - 18; <b>CLAIMS 1</b>	1-5, 8-10, 12, 15-19, 22-24, 26, 29-31		
Y		13, 14, 27, 28		
X	US 5696916 A (Yamazaki et al.) 09.12.1997 Col. 4, lín. 21 - col. 11, lín. 31	1-5, 8-10, 12, 15-19, 22-24, 26, 29-31		
Y	US 200201007893 A2 (Ohkouchi et al.) 08.08.2002 Párrfs. 8 - 11; <b>CLAIMS 18</b>	13, 14, 27, 28		
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;">           * Special categories of cited documents:            "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance            "E" earlier document but published on or after the international filing date            "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)            "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means            "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed         </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; border: none;">           "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention            "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone            "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art            "&amp;" document member of the same patent family         </td> </tr> </table>			* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family			
Date of the actual completion of the international search <b>05 August 2005 (05.08.2005)</b>		Date of mailing of the international search report <b>12 August 2005 (12.08.2005)</b>		
Name and mailing address of the ISA/ <div style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">S.P.T.O.</div>		Authorized officer  		
Facsimile No.		Telephone No.		

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/ ES 2005/000165

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US6055515 A	25.04.2000	NONE	-----
-----	-----	-----	-----
WO 0179964 A2	25.10.2001	AU 5536101 A US 6760721 B1	30.10.2001 06.07.2004
-----	-----	-----	-----
US 5696916 A	09.12.1997	JP 61220027 A JP 5084538 B JP 1876162 C EP 0196064 A2 EP 19860104083 JP 1140332 A JP 2786194 B JP 1180046 A JP 2997469 B US 4868733 A JP 2120980 A JP 3015981 A JP 2839555 B GB 2260007 A JP 5204981 A EP 0638870 A1 EP 19940114719 US 5404506 A DE 3650417 D DE 3650417 T US 5553226 A US 5555408 A DE 3650736 D DE 3650736 T US 6182062 B1	30.09.1986 02.12.1993 07.10.1994 01.10.1986 25.03.1986 01.06.1989 13.08.1998 18.07.1989 11.01.2000 19.09.1989 08.05.1990 24.01.1991 16.12.1998 31.03.1993 13.08.1993 15.02.1995 25.03.1986 04.04.1995 23.11.1995 15.05.1996 03.09.1996 10.09.1996 03.02.2000 08.06.2000 30.01.2001
-----	-----	-----	-----
US 2002107893 A1	08.08.2002	JP 2002230038 A	16.08.2002 16.08.2002 16.08.2002
-----	-----	-----	-----

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº  
PCT/ ES 2005/000165

## A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP<sup>7</sup> G06F 17/30

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP<sup>7</sup> G06F, G06K

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Research Disclosures, ip.com

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	US 6055515 A (Consentino et al.) 25.04.2000 Col. 3, lín. 24 - col. 4, lín. 12; col. 7, lín. 28 - col. 8, lín. 18	1-5, 8-10, 13, 15-19, 22-24, 27, 29-31
X	WO 0179964 A2 (Realnetworks, Inc.) 25.10.2001 Pág. 1, lin. 24 - pág. 2, lín. 34; pág. 3, lin. 31 - pág. 5, lín. 20; pág. 17, lins. 4 - 18; reiv. 1	1-5, 8-10, 12, 15-19, 22-24, 26, 29-31
Y	US 5696916 A (Yamazaki et al.) 09.12.1997 Col. 4, lín. 21 - col. 11, lín. 31	13, 14, 27, 28
X	US 200201007893 A2 (Ohkouchi et al.) 08.08.2002 Párrfs. 8 - 11; reiv. 18	1-5, 8-10, 12, 15-19, 22-24, 26, 29-31
Y		13, 14, 27, 28

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"Y"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.		
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

05.Agosto.2005 (05.08.2005)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

12 AGOSTO 2005 (12-08-2005)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

O.E.P.M.

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.

Nº de fax 34 91 3495304

Funcionario autorizado

Juan I. Izuzquiza Rueda

Nº de teléfono (+ 34) 913 495 501

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2005/000165

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
US6055515 A	25.04.2000	NINGUNO	-----
-----	-----	-----	-----
WO 0179964 A2	25.10.2001	AU 5536101 A US 6760721 B1	30.10.2001 06.07.2004
-----	-----	-----	-----
US 5696916 A	09.12.1997	JP 61220027 A JP 5084538 B JP 1876162 C EP 0196064 A2 EP 19860104083 JP 1140332 A JP 2786194 B JP 1180046 A JP 2997469 B US 4868733 A JP 2120980 A JP 3015981 A JP 2839555 B GB 2260007 A JP 5204981 A EP 0638870 A1 EP 19940114719 US 5404506 A DE 3650417 D DE 3650417 T US 5553226 A US 5555408 A DE 3650736 D DE 3650736 T US 6182062 B1	30.09.1986 02.12.1993 07.10.1994 01.10.1986 25.03.1986 01.06.1989 13.08.1998 18.07.1989 11.01.2000 19.09.1989 08.05.1990 24.01.1991 16.12.1998 31.03.1993 13.08.1993 15.02.1995 25.03.1986 04.04.1995 23.11.1995 15.05.1996 03.09.1996 10.09.1996 03.02.2000 08.06.2000 30.01.2001
-----	-----	-----	-----
US 2002107893 A1	08.08.2002	JP 2002230038 A	16.08.2002 16.08.2002 16.08.2002
-----	-----	-----	-----